MITSUBISHI ELECTRIC

I WT06592X01

CE

Sistema di controllo CITY MULTI
e condizionatori d'aria Mitsubishi Mr. SLIM

Unità di controllo remoto MA semplice PAC-YT52CRA

Manuale di Installazione

Riservato a rivenditori e fornitori

Questo manuale descrive l'installazione dell'unità di controllo remoto MA semplice per l'uso con il sistema di climatizzazione per edifici Mitsubishi, le unità interne dei condizionatori d'aria a espansione diretta CITY MULTI (tipo "-A" e successivi) e i condizionatori d'aria compatti Mitsubishi Mr. SLIM.
Leggere attentamente questo manuale di installazione e il Libretto di istruzioni in dotazione con l'unità di controllo remoto prima di eseguire l'installazione. Il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare danni all'apparecchiatura.
Per informazioni sul cablaggio e sull'installazione delle unità di climatizzazione, vedere il manuale di installazione.
Al termine dell'installazione, consegnare questo manuale agli utenti.

1 Norme di sicurezza

- Prima dell'installazione, leggere le seguenti norme di sicurezza.
- Attenersi rigorosamente a queste precauzioni per garantire la sicurezza propria e degli altri.

⚠ **PERICOLO**	Indica pericolo di morte o di gravi lesioni personali in caso di utilizzo scorretto dell'unità PAC-YT52CRA.
⚠ **ATTENZIONE**	Indica pericolo di gravi lesioni personali o danni strutturali in caso di utilizzo scorretto dell'unità PAC-YT52CRA.

- Dopo aver letto il manuale, consegnarlo al cliente finale per consultazioni future.
- Conservare questo manuale per consultarlo in futuro e come riferimento in caso di necessità. Questo manuale deve essere disponibile a chi si occupa della riparazione o del riposizionamento dell'unità di controllo. Assicurarsi che il manuale venga consegnato ai successivi utenti finali.

Tutti gli interventi elettrici devono essere eseguiti da personale qualificato.

Precauzioni generali

⚠ PERICOLO

Non installare l'unità in luoghi nei quali sono presenti grandi quantità di olio, vapore, solventi organici o gas corrosivi come gas sulfureo o nei quali si utilizzano spesso soluzioni o spray a base acida/alcalina. Queste sostanze possono compromettere le prestazioni dell'unità o corrodere alcuni componenti, con conseguente pericolo di scosse elettriche, malfunzionamenti, fumo o incendi.

Per ridurre il rischio di corto circuito, dispersione di corrente, scosse elettriche, malfunzionamenti, fumo o incendi, non lavare l'unità di controllo con acqua o altri liquidi.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, malfunzionamenti, fumo o incendi, non premere gli interruttori o i pulsanti né toccare altre parti elettriche con le mani bagnate.

Per ridurre il rischio di lesioni personali o scosse elettriche, spegnere l'unità e scollegarla dalla presa elettrica prima di pulire, sottoporre a manutenzione o ispezionare l'unità.

Per ridurre il rischio di lesioni personali o scosse elettriche, spegnere e coprire l'unità di controllo prima di spruzzare prodotti chimici intorno all'unità.

Per ridurre il rischio di infortuni, tenere lontani i bambini durante l'installazione, l'ispezione o la riparazione dell'unità.

Installare in maniera adeguata tutti le necessarie coperture per evitare che umidità e polvere possano entrare nell'unità di controllo. L'accumulo di polvere e l'acqua possono causare scosse elettriche, fumo o incendi.

⚠ ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di scosse elettriche o malfunzionamenti, non toccare lo schermo tattile, gli interruttori o i pulsanti con oggetti appuntiti o affilati.

Per ridurre il rischio di danni all'unità di controllo, non spruzzare direttamente insetticidi o altri spray infiammabili sull'unità di controllo.

Per ridurre il rischio di lesioni personali o scosse elettriche, evitare il contatto con i bordi appuntiti di determinate parti.

Per ridurre il rischio di lesioni personali, indossare sempre indumenti e attrezzature protettive quando si opera sull'unità.

Per il corretto smaltimento dell'unità, consultare il rivenditore.

Precauzioni durante l'installazione

⚠ PERICOLO

Non installare l'unità in luoghi a rischio di perdite di gas infiammabile.
Se il gas si accumula intorno all'unità, potrebbe infiammarsi e causare incendi o esplosioni.

⚠ ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di corto circuito, dispersione di corrente, scosse elettriche, malfunzionamenti, fumo o incendi, non installare l'unità di controllo in un ambiente soggetto alla formazione di condensa.

L'unità di controllo deve essere installata da personale qualificato secondo le istruzioni del Manuale di installazione.
Un'installazione errata può comportare scosse elettriche o incendi.

Installare il telaio superiore sul telaio inferiore fino a bloccarlo con uno scatto.

Precauzioni durante i cablaggi

⚠ PERICOLO

Per ridurre il rischio di danni all'unità di controllo, malfunzionamenti, fumo o incendi, non collegare il cavo di alimentazione alla morsettiera del segnale.

Fissare i cavi in modo adeguato, assicurando un gioco sufficiente da non sforzare i terminali. I cavi collegati in modo errato possono rompersi, surriscaldarsi e produrre fumo o incendi.

Per ridurre il rischio di infortuni o scosse elettriche, scollegare l'alimentazione principale prima di eseguire interventi elettrici.

Gli interventi elettrici devono essere eseguiti da un elettricista qualificato, in conformità alle normative locali, agli standard e alle istruzioni del presente Manuale di installazione.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, installare un interruttore principale e un interruttore differenziale sull'alimentazione.
Per ridurre il rischio di scosse elettriche, fumo o incendi, installare un interruttore principale per ogni unità di controllo.

Adottare interruttori e fusibili adeguati (interruttore principale, interruttore locale <interruttore + fusibile>, interruttore principale senza fusibile).
Un interruttore principale con una capacità di interruzione superiore a quella specificata può causare scosse elettriche, malfunzionamenti, fumo o incendi.

Per ridurre il rischio di dispersione di corrente, surriscaldamenti, fumo o incendi, utilizzare cavi di cavi elettrici di capacità e dimensioni adeguate.

Eseguire opportunamente la messa a terra rivolgendosi a un elettricista qualificato.
Non collegare il cavo di terra a tubazioni del gas o dell'acqua, parafulmini o linee telefoniche.
Una messa a terra scorretta può causare scosse elettriche, fumo, incendi o malfunzionamenti per interferenze elettriche.

⚠ ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, cortocircuiti o malfunzionamenti, evitare che pezzi di cavo e di guaina entrino nella morsettiera.

Per ridurre il rischio di corto circuito, dispersione di corrente, scosse elettriche o malfunzionamenti, evitare che i cavi entrino a contatto con i bordi dell'unità di controllo.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, malfunzionamenti o incendi, sigillare con stucco lo spazio tra i cavi e i rispettivi fori di entrata.

Precauzioni per la movimentazione o la riparazione dell'unità di controllo

⚠ PERICOLO

L'unità di controllo deve essere spostata o riparata solo da personale qualificato.
Non smontare né modificare l'unità di controllo.
Un'installazione o una riparazione scorretta dell'unità possono causare lesioni personali, scosse elettriche o incendi.

⚠ ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, cortocircuiti o malfunzionamenti, evitare che pezzi di cavo e di guaina entrino nella morsettiera.

Precauzioni aggiuntive

Utilizzare gli attrezzi adeguati per installare, ispezionare o riparare l'unità per evitare di danneggiarla.

Questa unità di controllo è progettata per essere utilizzata esclusivamente con il sistema di gestione per edifici di Mitsubishi Electric.
L'uso di questa unità di controllo con altri sistemi o per altri scopi potrebbe causare malfunzionamenti.

Per evitare che l'unità di controllo si scolori, non usare benzene, diluente o panni con sostanze chimiche per pulire l'unità di controllo.
Per la pulizia dell'unità di controllo, utilizzare un panno morbido inumidito con acqua e un detergente non aggressivo, eliminare il detergente con un panno umido e asciugare l'acqua con un panno asciutto.

Per evitare di danneggiare l'unità di controllo, assicurare che sia protetta dall'elettricità statica.

Adottare misure adeguate contro le interferenze elettriche quando si installano i condizionatori d'aria in ospedali o altre strutture con sistemi di comunicazione radio.
Gli inverter, le apparecchiature mediche ad alta frequenza, gli apparecchi di comunicazione wireless e i generatori di corrente possono compromettere o impedire il funzionamento del sistema di climatizzazione, che a sua volta potrebbe influire negativamente sul funzionamento di queste apparecchiature generando disturbi elettrici.

Per evitare malfunzionamenti, non raggruppare i cavi di alimentazione e quelli dei segnali, né posizionarli nello stesso tubo metallico.

Lasciare la scheda circuiti e la pellicola protettiva sul telaio.

Per evitare di danneggiare l'unità di controllo, non stringere troppo le viti.

Utilizzare un cacciavite a taglio con una punta di larghezza 5 mm (7/32 inch).

Non ruotare il cacciavite a taglio con forza nelle levette.

Per evitare deformazioni e malfunzionamenti, non installare l'unità di controllo remoto in un luogo esposto alla luce solare diretta o in un ambiente con temperature che potrebbero superare 40 ºC (104 ºF) o scendere sotto 0 ºC (32 ºF).

Non installare l'unità di controllo sullo sportello del pannello di controllo. Eventuali vibrazioni o urti all'unità di controllo potrebbero causare danni o malfunzionamenti.

Fissare il cavo con un morsetto.

Non utilizzare terminali non saldati per collegare i cavi alla morsettiera.
I terminali non saldati potrebbero entrare a contatto con la scheda circuiti e causare malfunzionamenti o danni al coperchio dell'unità di controllo.

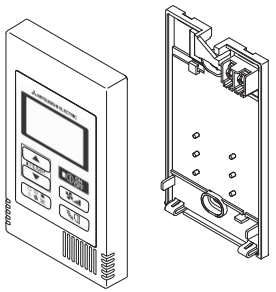
Dopo aver collegato il connettore, installare correttamente il telaio superiore.

2 Nomi dei componenti e parti in dotazione

L'imballo contiene i componenti riportati di seguito.

Nome dei componenti	Qt.à	Aspetto
Unità di controllo remoto (telaio superiore)	1	Figura a destra *1
Unità di controllo remoto (telaio inferiore)	1	Figura a destra *2
Viti a testa tonda a croce M4×30	2	*3
Viti da legno 4,1×16 (per l'installazione diretta a parete)	2	*3
Manuale di installazione (questo manuale)	1	
Libretto di istruzioni	1	

Telaio superiore *1 Telaio inferiore *2



*3 Filettatura metrica ISO
*4 Il cavo per l'unità di controllo remoto non è incluso.

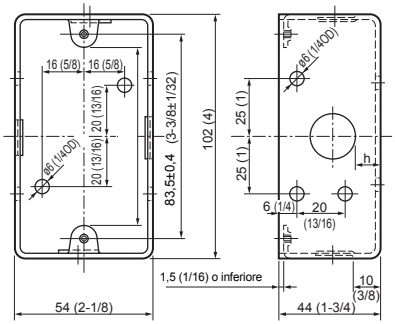
3 Parti non incluse/Attrezzi necessari

(1) Parti non incluse

Le parti seguenti non sono incluse e devono essere procurate separatamente.

Nome dei componenti	Qt.à	Note
Scatola di commutazione singola	1	Non necessaria per l'installazione diretta a parete
Tubo metallico sottile	Necessario	
Controdado e boccola	Necessario	
Copricavi	Necessario	Necessario per far correre il cavo dell'unità di controllo remoto lungo una parete
Stucco	A sufficienza	
Tassello	Necessario	
Cavo dell'unità di controllo remoto (usare un cavo con guaina a due conduttori da 0,3 mm² (AWG22))	Necessario	

Scatola di commutazione



unità: mm (in)

(2) Attrezzi non inclusi

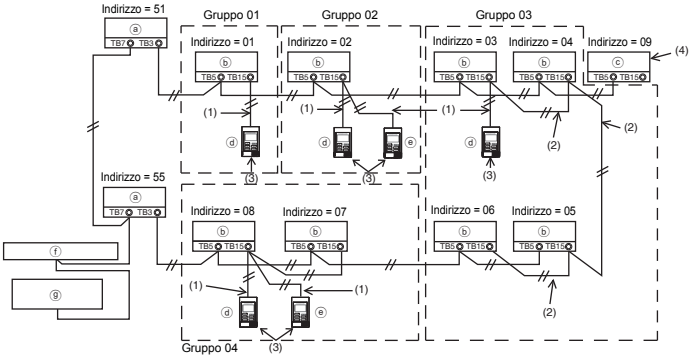
- Cacciavite a taglio (larghezza: 3 - 5 mm (1/8 - 7/32 inch))
- Coltello o pinze
- Attrezzi vari

4 Cablaggio della linea di trasmissione

Il cablaggio è diverso se l'unità di controllo remoto viene collegata a un sistema di controllo CITY MULTI (tipo "-A" e successivi) o a un condizionatore d'aria Mr. SLIM (tipo a controllo A). Il cablaggio varia anche a seconda della configurazione del sistema. Controllare il sistema in uso.

1. Collegamento a un sistema di controllo CITY MULTI

I numeri da (1) a (4) in figura corrispondono ai punti da (1) a (4) nella seguente descrizione.



Collegare a TB15 sull'unità interna.

ⓐ Unità esterna
ⓑ Unità interna
ⓒ Unità LOSSNAY o di trattamento aria esterna
ⓓ Unità di controllo remoto principale
ⓔ Unità di controllo remoto secondaria
ⓕ Unità di controllo centrale
ⓖ Unità di alimentazione per linea di trasmissione

(1) Cablaggio dall'unità di controllo remoto
- Collegare alla morsettiera per l'unità di controllo remoto MA (TB15) sull'unità interna.
- La morsettiera non è polarizzata. Collegare alla morsettiera sul lato posteriore inferiore dell'unità di controllo remoto.

(2) Funzionamento in gruppo (gruppi 03 e 04 indicati sopra)
- Intercollegare la morsettiera per l'unità di controllo remoto MA (TB15) delle unità interne da far funzionare in gruppo, quindi collegare l'unità di controllo remoto MA a tale punto.
- Se l'unità di controllo remoto è utilizzata in combinazione con l'unità di controllo del sistema, come indicato nella figura sopra, è necessaria l'impostazione di gruppo sull'unità di controllo del sistema (unità di controllo centrale nella figura sopra).

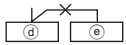
(3) Numero di unità di controllo remoto collegabili (gruppi 02 e 04)
- È possibile collegare un'unità di controllo remoto principale e un'unità di controllo remoto secondaria, per un totale di due unità, a un gruppo di unità interne.

NOTA: Se si utilizza l'unità di controllo remoto MA semplice in combinazione con altre unità di controllo remoto MA, osservare le regole di compatibilità indicate di seguito.

Funzione dell'unità interna	Unità di controllo remoto principale	Unità di controllo remoto secondaria	Compatibilità
Modelli idonei alla modalità AUTO (doppio punto di impostazione)	Questa unità di controllo remoto MA semplice	Questa unità di controllo remoto MA semplice	Compatibile; la modalità AUTO (doppio punto di impostazione) può essere utilizzata a seconda delle unità interne da collegare.
	Altre unità di controllo remoto MA	Questa unità di controllo remoto MA semplice	Compatibile, ma non è possibile utilizzare la modalità AUTO (doppio punto di impostazione).
	Questa unità di controllo remoto MA semplice	Altre unità di controllo remoto MA	Incompatibile
Modelli non idonei alla modalità AUTO (doppio punto di impostazione)	Combinazione con tutte le opzioni indicate sopra		Compatibile

(4) Per interbloccare con un'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna, configurare le seguenti impostazioni con l'unità di controllo remoto (per informazioni sull'impostazione dell'interblocco, vedere la sezione (7 Impostazione della ventilazione)).
Impostare l'indirizzo dell'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna e l'indirizzo di tutte le unità interne da interbloccare.

(5) Lunghezza totale del cablaggio dell'unità di controllo remoto
- L'unità di controllo MA semplice può essere collegata fino a 200 m (656 ft).

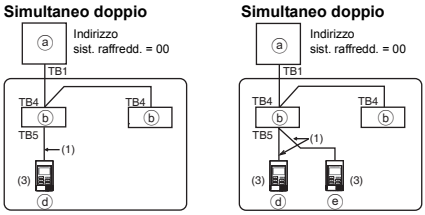
⚠ ATTENZIONE	Le unità di controllo remoto non possono essere collegate insieme. Alla morsettiera dell'unità di controllo remoto è possibile collegare solo un cavo. 

NOTA: Quando si interblocca l'unità di controllo remoto MA con un'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna, impostare sempre l'indirizzo di tutte le unità interne del gruppo e l'indirizzo dell'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna.

2. Collegamento a un condizionatore d'aria Mr. SLIM

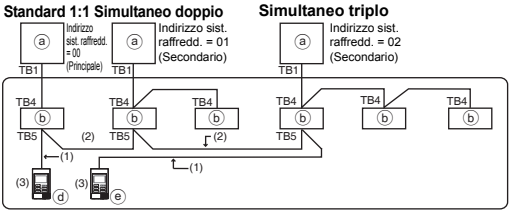
Il cablaggio dell'unità di controllo remoto dipende dalla configurazione del sistema. Controllare la configurazione del sistema. Collegare l'unità di controllo remoto come illustrato nel seguente esempio.
I numeri da (1) a (3) in figura corrispondono ai punti da (1) a (3) nella seguente descrizione.

[1] Collegamento dell'unità di controllo remoto a ciascun sistema di raffreddamento (Standard 1:1, simultaneo doppio, simultaneo triplo, simultaneo quadruplo)



Collegare a TB5 sull'unità interna.

[2] Raggruppamento di sistemi di raffreddamento diversi



ⓐ Unità esterna
ⓑ Unità interna
ⓓ Unità di controllo remoto principale (unità di controllo remoto MA semplice)
ⓔ Unità di controllo remoto secondaria (unità di controllo remoto MA semplice)

* Impostare l'indirizzo del sistema di raffreddamento con i microinterruttori dell'unità esterna (per maggiori informazioni, vedere il manuale di installazione dell'unità esterna).

* Tutte le unità interne racchiuse con [ ] sono controllate come singolo gruppo.

(1) Cablaggio dall'unità di controllo remoto
- Collegare a TB5 dell'unità interna (morsettiera per l'unità di controllo remoto). (La morsettiera non è polarizzata.)
- Per il tipo simultaneo multiplo, quando si combinano unità interne di diverso tipo, collegare sempre l'unità di controllo remoto all'unità interna con il maggior numero di funzioni (velocità di ventilazione, deflettore, feritoie di ventilazione, ecc.).

(2) Raggruppamento con sistemi di raffreddamento diversi
- Raggruppare mediante il cablaggio dell'unità di controllo remoto. Collegare l'unità di controllo remoto a un'unità interna arbitraria di ciascun sistema di raffreddamento da raggruppare.

- Quando si combinano unità interne di diverso tipo nello stesso gruppo, impostare sempre l'unità esterna collegata all'unità interna con il maggior numero di funzioni (velocità di ventilazione, deflettore, feritoie di ventilazione, ecc.) come unità principale (indirizzo sistema di raffreddamento = 00). Inoltre, quando l'unità principale è del tipo simultaneo multiplo, soddisfare sempre le condizioni indicate sopra al punto (1).
- L'unità di controllo remoto MA semplice può controllare fino a 16 sistemi di raffreddamento come singolo gruppo.

(3) È possibile collegare fino a due unità di controllo remoto a un gruppo

- Se a un gruppo sono collegate due unità di controllo remoto, impostare sempre l'unità di controllo remoto principale e l'unità di controllo remoto secondaria.
- Se a un gruppo è collegata una sola unità di controllo remoto, impostarla come unità di controllo remoto principale. Se a un gruppo sono collegate due unità di controllo remoto, impostare l'unità di controllo remoto principale e l'unità di controllo remoto secondaria (per l'impostazione dell'interruttore Principale/Secondario, vedere il punto 5 alla sezione (5 Installazione)).

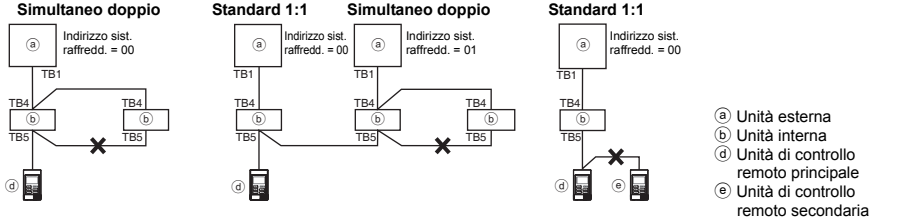
NOTA: Se si utilizza l'unità di controllo remoto MA semplice in combinazione con altre unità di controllo remoto MA, osservare le regole di compatibilità indicate di seguito.

Funzione dell'unità interna	Unità di controllo remoto principale	Unità di controllo remoto secondaria	Compatibilità
Modelli idonei alla modalità AUTO (doppio punto di impostazione)	Questa unità di controllo remoto MA semplice	Questa unità di controllo remoto MA semplice	Compatibile; la modalità AUTO (doppio punto di impostazione) può essere utilizzata a seconda delle unità interne da collegare.
	Altre unità di controllo remoto MA	Questa unità di controllo remoto MA semplice	Compatibile, ma non è possibile utilizzare la modalità AUTO (doppio punto di impostazione).
	Questa unità di controllo remoto MA semplice	Altre unità di controllo remoto MA	Incompatibile
Modelli non idonei alla modalità AUTO (doppio punto di impostazione)	Combinazione con tutte le opzioni indicate sopra		Compatibile

(4) Lunghezza totale del cablaggio dell'unità di controllo remoto

- L'unità di controllo MA semplice può essere collegata fino a 500 m (1640 ft).

⚠ATTENZIONE
- Il cablaggio non può essere collegato a TB5 dell'unità interna dello stesso impianto refrigerante. In caso contrario, il sistema non funzionerà normalmente.
- Le unità di controllo remoto non possono essere collegate insieme. Alla morsettiera dell'unità di controllo remoto è possibile collegare solo un cavo.
- Per eseguire il collegamento a TB5, collegare un massimo di due fili di dimensioni identiche a una morsettiera.



5 Installazione

Questa unità di controllo remoto deve essere installata su una parete. Può essere installata nella scatola di commutazione o direttamente a parete. In caso di installazione diretta a parete, i cavi possono passare attraverso la parte posteriore o superiore dell'unità di controllo remoto.

(1) Selezione del luogo di installazione

Installare l'unità di controllo remoto (scatola di commutazione) in un punto compatibile con le seguenti condizioni.

(a) Superficie piana

(b) Punto in cui l'unità di controllo remoto possa misurare con precisione la temperatura interna.
L'unità interna e l'unità di controllo remoto sono dotate di sensori di rilevamento della temperatura interna. Se la temperatura ambiente viene rilevata mediante il sensore dell'unità di controllo remoto, il sensore integrato sull'unità di controllo remoto principale rileva la temperatura ambiente. Se si utilizza il sensore sull'unità di controllo remoto, attenersi alle istruzioni riportate di seguito.

- Per rilevare con precisione la temperatura interna, installare l'unità di controllo remoto lontano dalla luce solare diretta, da fonti di calore e dall'uscita dell'aria del condizionatore.
- Installare l'unità di controllo remoto in un punto in cui il sensore possa misurare la temperatura ambiente rappresentativa.
- Installare l'unità di controllo remoto ove non siano presenti cavi intorno al sensore della temperatura sull'unità di controllo (in caso contrario, il sensore non sarà in grado di misurare con precisione la temperatura interna).

Importante

Non installare l'unità di controllo in un punto in cui vi è una notevole differenza tra la temperatura superficiale dell'unità di controllo e quella effettiva del locale.
Se la differenza di temperatura è troppo elevata, non sarà possibile controllare in modo adeguato la temperatura ambiente.

Per ridurre il rischio di malfunzionamenti, non installare l'unità di controllo in luoghi in cui potrebbe entrare a contatto con acqua o olio, oppure in ambienti corrosivi o soggetti alla formazione di condensa.

Per evitare deformazioni e malfunzionamenti, non installare l'unità di controllo remoto in un luogo esposto alla luce solare diretta o in un ambiente con temperature che potrebbero superare 40 ºC (104 ºF) o scendere sotto 0 ºC (32 ºF).

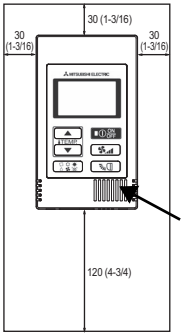
Non installare l'unità di controllo remoto a contatto diretto con oggetti che conducono elettricità, per esempio piastre metalliche non verniciate.

(2) Spazio per l'installazione

Lasciare uno spazio sufficiente intorno all'unità di controllo remoto, come indicato nella figura sotto, a prescindere che l'unità di controllo sia installata nella scatola di commutazione o direttamente a parete. Se lo spazio non è sufficiente, risulterà più difficile rimuovere l'unità di controllo remoto. Inoltre, lasciare uno spazio sufficiente di fronte all'unità di controllo remoto per eventuali interventi.

Dimensioni esterne dell'unità di controllo remoto

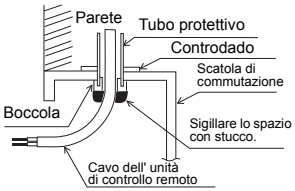
Spazio minimo richiesto intorno all'unità di controllo remoto



unità: mm (in)

(3) Operazioni per l'installazione

L'unità di controllo può essere installata nella scatola di commutazione o direttamente a parete. Eseguire correttamente l'installazione a seconda del metodo desiderato.



① **Praticare un foro nella parete.**

■ Installazione con scatola di commutazione
- Praticare un foro nella parete e installare la scatola di commutazione sulla parete.
- Collegare la scatola di commutazione al tubo protettivo.

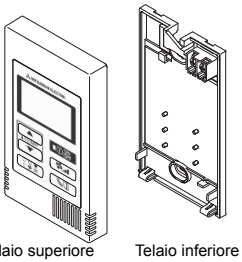
■ Installazione diretta a parete
- Praticare un foro nella parete e farvi passare il cavo.

② **Sigillare il foro di entrata del cavo con stucco.**

■ Installazione con scatola di commutazione
- Sigillare con stucco il foro di entrata del cavo dell'unità di controllo remoto in corrispondenza del collegamento con la scatola di commutazione e il tubo protettivo.

> Per ridurre il rischio di scosse elettriche, malfunzionamenti o incendi, sigillare con stucco lo spazio tra i cavi e i rispettivi fori di entrata.

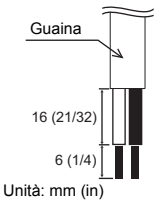
③ **Preparare il telaio inferiore dell'unità di controllo remoto.**



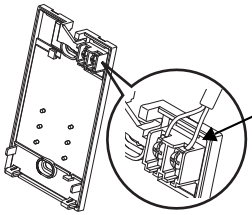
Telaio superiore Telaio inferiore

④ **Collegare il cavo dell'unità di controllo remoto alla morsettiera sul telaio inferiore.**

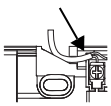
Spelare la guaina del cavo dell'unità di controllo remoto come illustrato di seguito per eseguire un collegamento corretto alla morsettiera. Fissare il cavo dell'unità di controllo remoto in modo che la parte spelata del cavo sia contenuta nel telaio.

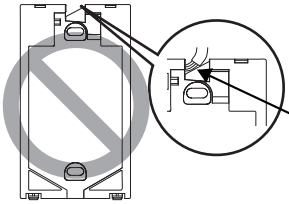


Unità: mm (in)



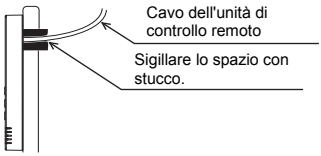
Inserire la parte del cavo coperta dalla guaina nel telaio, quindi fissare il cavo.





■ Installazione diretta a parete
- Sigillare il foro di passaggio del cavo con stucco.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, cortocircuiti o malfunzionamenti, evitare che pezzi di cavo e di guaina entrino nella morsettiera.



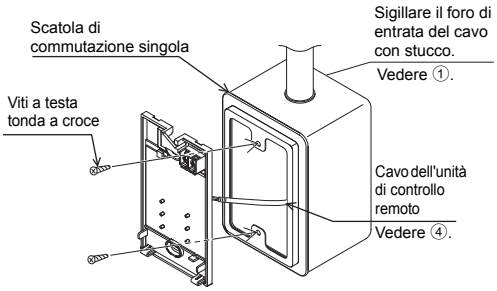
Importante

Non utilizzare terminali non saldati per collegare i cavi alla morsettiera.
I terminali non saldati potrebbero entrare a contatto con la scheda circuiti e causare malfunzionamenti o danni al coperchio dell'unità di controllo.

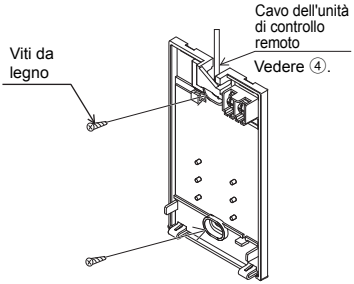
⑤ Installare il telaio inferiore.

Fissare il telaio inferiore in due punti.

■ Installazione con scatola di commutazione


Scatola di commutazione singola
Sigillare il foro di entrata del cavo con stucco.
Vedere ①.
Viti a testa tonda a croce
Cavo dell'unità di controllo remoto
Vedere ④.

■ Installazione diretta a parete



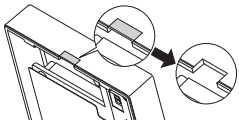
Importante

Per evitare di deformare e danneggiare il telaio inferiore, non stringere eccessivamente le viti.

Per evitare di danneggiare il telaio inferiore, non forarlo.

⑥ Praticare il foro di entrata del cavo.

■ Installazione diretta a parete (se si fa correre il cavo lungo la parete)
- Tagliare la parte sottile del coperchio (area ombreggiata nella figura a destra) con un coltello o con le pinze.
- Passare il cavo dalla scanalatura dietro il telaio inferiore attraverso il foro di entrata.



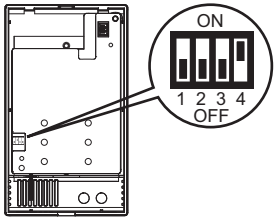
⑦ Impostare i microinterruttori sul telaio superiore.

Se si utilizzano due unità di controllo remoto in un gruppo, impostare i microinterruttori.
Se si utilizzano due unità di controllo remoto in un gruppo, specificare l'unità di controllo remoto principale e quella secondaria utilizzando il microinterruttore N. 1 illustrato di seguito.
- Se si collega una sola unità di controllo remoto a un gruppo, l'unità di controllo remoto è sempre quella principale. Se si collegano due unità di controllo remoto a un gruppo, impostarne una come principale e una come secondaria.
- L'impostazione di fabbrica è “Principale”.

Impostazione dei microinterruttori

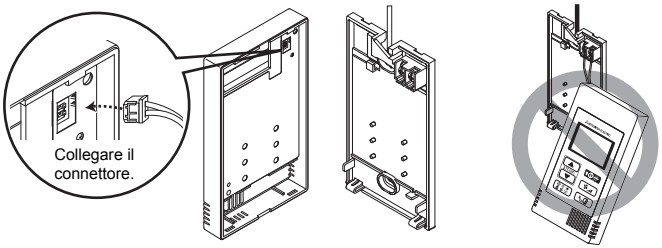
Sul retro del telaio superiore sono presenti alcuni interruttori, che consentono di impostare l'unità di controllo remoto principale/secondaria e altre funzioni. Di norma, modificare solo l'impostazione Principale/Secondaria di SW1. (Le impostazioni di fabbrica sono ON per SW1, 2 e 3 e OFF per SW4)

N. interrutt.	Contenuti interrutt. Principale	ON	OFF	Commento
1	Impostazione unità di controllo remoto Principale/Secondaria	Principale	Secondaria	Impostare una delle due unità di controllo remoto di un gruppo su “ON”.
2	Impostazione unità di visualizzazione temperatura	Celsius	Fahrenheit	Per visualizzare la temperatura in [Fahrenheit], impostare su “OFF”.
3	Visualizzazione raffreddamento/ riscaldamento in modalità AUTO	Sì	No	Per non visualizzare “Raffreddamento” e “Riscaldamento” in modalità AUTO, impostare su “OFF”.
4	Visualizzazione temperatura interna	Sì	No	Per visualizzare la temperatura interna, impostare su “ON”.



⑧ Collegare il connettore al telaio superiore.

Collegare il connettore sul telaio inferiore alla presa sul telaio superiore.



Importante

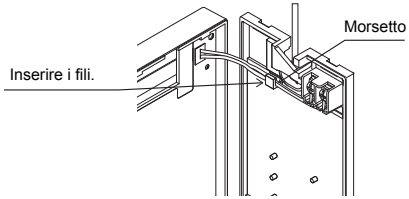
Per prevenire malfunzionamenti, non rimuovere la pellicola protettiva o la scheda circuiti dal telaio superiore.

Per prevenire la rottura dei cavi o malfunzionamenti, non appendere il telaio superiore dell'unità di controllo mediante il cavo, come illustrato nella figura sopra.

⑨ **Inserire i fili nel morsetto.**

Importante

Bloccare i fili con il morsetto per evitare di applicare una forza eccessiva alla morsettiera e rompere il cavo.

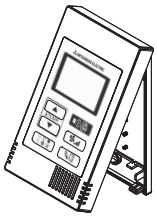


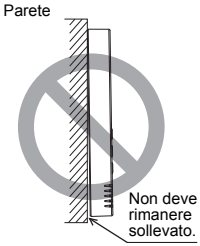
⑩ **Installare il telaio superiore sul telaio inferiore.**

Sulla sommità del telaio superiore sono ubicate due linguette di montaggio.
Agganciare le due linguette al telaio inferiore e bloccare in posizione il telaio superiore. Verificare che il telaio sia montato saldamente e non rimanga sollevato.

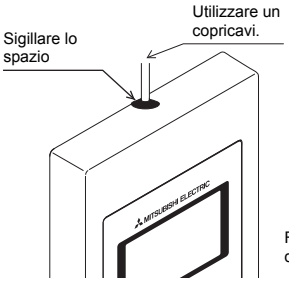
Importante

Per montare il telaio superiore su quello inferiore, premerlo fino a bloccarlo con uno scatto.
Se i telai non sono montati correttamente, possono cadere e provocare lesioni personali, danni all'unità di controllo o malfunzionamenti.





■ Installazione diretta a parete (se si fa correre il cavo lungo la parete)
- Far correre il cavo attraverso il foro di entrata sulla sommità dell'unità di controllo remoto.
- Sigillare la parte tagliata del coperchio con stucco.
- Utilizzare un copricavi.

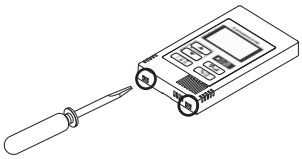


Far correre il cavo attraverso la sommità dell'unità di controllo remoto.

- **Disinstallazione del telaio superiore**

① Disinstallazione del telaio superiore

Inserire un cacciavite a taglio con punta da 3-5 mm (1/8-7/32 inch) nelle levette sul lato inferiore dell'unità di controllo remoto e sollevare le levette. Quindi, tirare il telaio superiore verso l'alto.



Importante

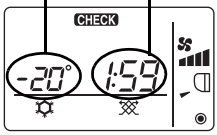
Per evitare di danneggiare il telaio dell'unità di controllo, non fare forza con il cacciavite a taglio ruotando la punta nella feritoia.

Non inserire il cacciavite a taglio troppo a fondo. In caso contrario, la scheda circuiti potrebbe danneggiarsi.

6 Prova di funzionamento

1. Prima di eseguire una prova di funzionamento, vedere la sezione “Prova di funzionamento” nel manuale di installazione dell'unità interna.
2. Premendo simultaneamente il pulsante [ON/OFF] e il pulsante [TEMP. ▲] per almeno 2 secondi, viene eseguita una prova di funzionamento.
3. Arrestare la prova di funzionamento premendo il pulsante [ON/OFF].
4. Se si verificano problemi durante la prova di funzionamento, vedere la sezione “Prova di funzionamento” nel manuale di installazione dell'unità interna.

Temperatura tubazione unità interna	Durata prova di funzionamento
Intervallo di visualizzazione: da -20 ºC (-4 ºF) a 70 ºC (158 ºF) L'indicazione “-20 ºC” o “70 ºC” lampeggia sul display.	Viene visualizzato il tempo residuo della prova di funzionamento. Intervallo di visualizzazione: da 2:00 a 0:01 Dopo due ore, la prova di funzionamento si arresta automaticamente.



7 Impostazione della ventilazione

Configurare questa impostazione solo quando è necessario il funzionamento interbloccato con unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna con i modelli CITY MULTI.
(Questa impostazione non può essere configurata con i condizionatori d'aria Mr. SLIM.)

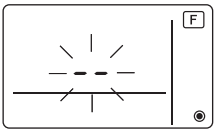
Eseguire questa operazione quando si desidera registrare l'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna, confermare le unità registrate o eliminare le unità registrate controllate dall'unità di controllo remoto.

Il seguente esempio di configurazione utilizza un'unità interna con indirizzo 05 e un'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna con indirizzo 30.

[Procedura di impostazione]

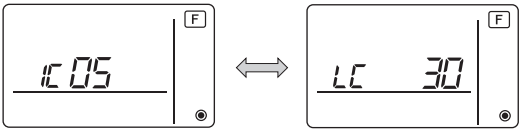
① Arrestare il condizionatore d'aria con il pulsante [ON/OFF] dell'unità di controllo remoto.

② Tenere premuti i pulsanti [FAN] e [TEMP. ▼] contemporaneamente per due secondi. Viene visualizzato il seguente display. L'unità di controllo remoto conferma gli indirizzi dell'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna delle unità interne attualmente collegate.



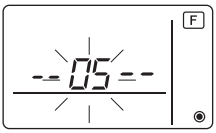
③ Risultati conferma di registrazione

- L'indirizzo dell'unità interna e l'indirizzo dell'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna registrata vengono visualizzati alternatamente.



<Indirizzo unità interna e indicazione unità interna> <Indicazione indirizzo LOSSNAY e indicazione unità LOSSNAY>

- Se l'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna non è registrata

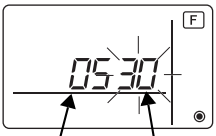


④ Se la registrazione non è necessaria, terminarla tenendo premuti i pulsanti [ ] e [TEMP. ▼] contemporaneamente per due secondi.
Se è necessario registrare una nuova unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna, passare al punto **1. Procedura di registrazione**.
Per confermare un'altra unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna, passare al punto **2. Procedura di conferma**. Per eliminare un'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna registrata, passare al punto **3. Procedura di eliminazione**.

<1. Procedura di registrazione>

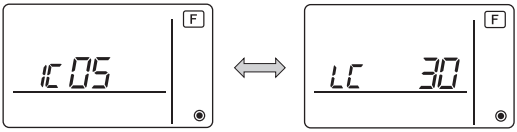
⑤ Impostare l'indirizzo dell'unità interna da interbloccare con l'unità LOSSNAY utilizzando i pulsanti [TEMP. ▲] e [TEMP. ▼] (da 01 a 50).

⑥ Dopo l'impostazione, premere il pulsante [ ] e impostare l'indirizzo Lossnay da registrare con i pulsanti [TEMP. ▲] e [TEMP. ▼] (da 01 a 50).

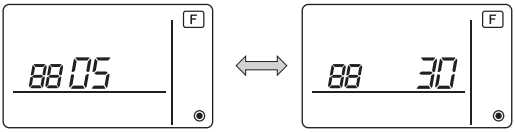


Indirizzo unità interna Indirizzo unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna

⑦ Premere il pulsante [ON/OFF] e registrare l'indirizzo dell'unità interna e l'indirizzo LOSSNAY impostati.
- Indicazione di fine registrazione
  L'indirizzo dell'unità interna seguito da “IC” e l'indirizzo LOSSNAY seguito da “LC” vengono visualizzati alternatamente.



- Indicazione errore di registrazione
  Se l'indirizzo non è registrato correttamente, vengono visualizzati alternatamente l'indirizzo dell'unità interna seguito da [88] e l'indirizzo LOSSNAY (o l'indirizzo dell'unità di trattamento dell'aria esterna) seguito da [88].



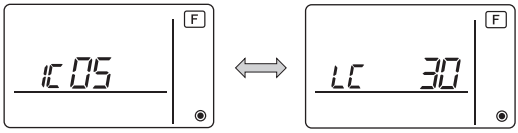
Non è possibile eseguire la registrazione perché l'unità interna registrata oppure l'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna non esistono.
Non è possibile eseguire la registrazione perché è stata registrata un'altra unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna per l'unità interna registrata.

<2. Procedura di conferma>

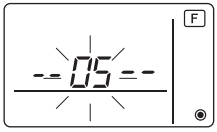
⑧ Impostare l'indirizzo dell'unità interna collegata mediante l'unità di controllo remoto della quale si desidera confermare l'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna utilizzando i pulsanti [TEMP. ▲] e [TEMP. ▼] (da 01 a 50).

⑨ Premere simultaneamente il pulsante [ON/OFF] e il pulsante [ventilazione] per 2 secondi, quindi controllare l'indirizzo LOSSNAY registrato per l'indirizzo dell'unità interna impostato.

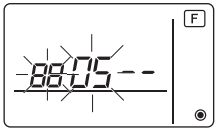
- Indicazione di fine conferma (se l'unità LOSSNAY è collegata)
  L'indirizzo dell'unità interna seguito da “IC” e l'indirizzo LOSSNAY registrato seguito da “LC” vengono visualizzati alternatamente.



- Indicazione di fine conferma (se l'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna non è collegata)



- L'indirizzo dell'unità interna registrata non esiste.



<3. Procedura di eliminazione>

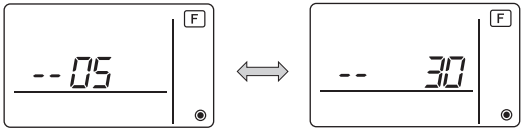
Utilizzare questa procedura per eliminare la registrazione delle unità interne collegate mediante l'unità di controllo remoto e dell'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna.

⑩ Confermare (vedere **2. Procedura di conferma**) l'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna da eliminare e visualizzare i risultati di conferma dell'unità interna e dell'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna.

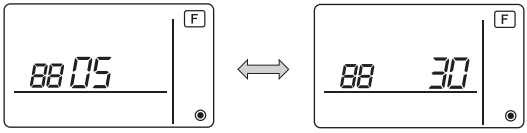
⑪ Premere simultaneamente i pulsanti [TEMP. ▲] e [TEMP. ▼] per 2 secondi, quindi eliminare la registrazione dell'indirizzo dell'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna registrato per l'unità interna.

- Indicazione di fine eliminazione

  L'indirizzo dell'unità interna seguito da “– –” e l'indirizzo dell'unità LOSSNAY o di trattamento dell'aria esterna registrata, seguito da “– –”, vengono visualizzati alternatamente.



- Indicazione errore di eliminazione
  Se l'eliminazione non è stata eseguita correttamente.



8 Selezione delle funzioni per unità Mr. SLIM

Configurare le seguenti impostazioni per unità Mr. SLIM se necessario.
(Questa impostazione non può essere configurata con il sistema di controllo CITY MULTI. Per configurare le impostazioni dell'unità interna CITY MULTI dall'unità di controllo remoto, vedere la sezione 9 Selezione delle funzioni per CITY MULTI .)

Impostare le funzioni di ciascuna unità interna dall'unità di controllo remoto secondo necessità. Le funzioni di ciascuna unità interna possono essere selezionate solo dall'unità di controllo remoto. Impostare le funzioni selezionando le voci necessarie dalla Tabella 1.

Tabella 1. Contenuti della selezione delle funzioni
(Per una descrizione dettagliata delle impostazioni di fabbrica e delle modalità di ciascuna unità interna, vedere il manuale di installazione dell'unità interna.)

N. modalità	Modalità	Impostazioni	N. impostazione	Conferma	Numeri unità
01	Ripristino automatico dopo interruzione corrente	Disattivato	1		Impostare il numero dell'unità su "00". Le impostazioni vengono applicate a tutte le unità interne collegate.
		Attivato (è necessario attendere quattro minuti dopo il ripristino della corrente)	2		
02	Selezione termistore (rilevamento temperatura interna)	Temperatura media rilevata dalle unità interne in funzione	1		
		Termistore dell'unità interna alla quale è collegata l'unità di controllo remoto (fisso)	2		
		Sensore integrato sull'unità di controllo remoto	3		
03	Collegamento unità LOSSNAY	Non collegata	1		
		Collegata (senza presa d'aria esterna dalle unità interne)	2		
		Collegata (con presa d'aria esterna dalle unità interne)	3		
04	Tensione di alimentazione	240 V	1		
		220 V, 230 V	2		
07	Segnalazione filtro	100 ore	1		Impostare il numero dell'unità su un valore da "01" a "04" o su "AL (TUTTI)". Le impostazioni vengono applicate a ciascuna unità interna. • Se si imposta il numero dell'unità su "01" ("02", "03", "04"), le impostazioni vengono applicate solo all'unità interna specificata, a prescindere dal numero di unità interne collegate (da una a quattro). • Se si imposta il numero unità su "AL (TUTTI)", le impostazioni vengono applicate a tutte le unità interne collegate, a prescindere dal numero di unità interne collegate (da una a quattro).
		2500 ore	2		
		Non visualizzata	3		
08	Velocità ventilatore	Modalità silenziosa (o standard)	1		
		Standard (o Soffitto alto 1)	2		
		Soffitto alto (o Soffitto alto 2)	3		
09	N. di uscite d'aria	4 direzioni	1		
		3 direzioni	2		
		2 direzioni	3		
10	Opzioni installate (Filtro ad alta efficienza)	No	1		
		Sì	2		
11	Impostazione deflettore	Nessun deflettore (o è attiva l'impostazione N.3 del deflettore)	1		
		Dotato di deflettori (è attiva l'impostazione N.1 del deflettore)	2		
		Dotato di deflettori (è attiva l'impostazione N.2 del deflettore)	3		

* L'impostazione della pressione statica può essere eseguita utilizzando la Modalità 08 in combinazione con la Modalità 10 a seconda del modello di unità interna. Per i dettagli, vedere il Manuale di installazione dell'unità interna.

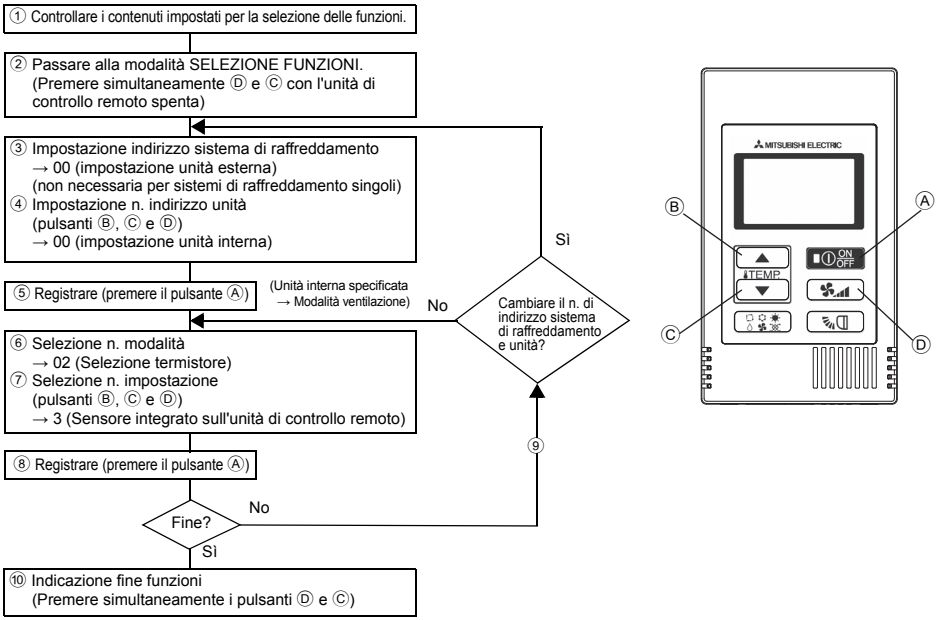
* Per i numeri di modalità diversi da quelli elencati sopra, vedere il manuale di installazione dell'unità interna.

NOTA: Se le funzioni dell'unità interna sono state cambiate tramite la selezione delle funzioni al termine dell'installazione, indicare sempre i contenuti impostati inserendo segni di spunta o altri simboli nella casella di conferma pertinente della Tabella 1.

[Flusso di selezione delle funzioni]

Illustrazione sintetica del flusso di selezione delle funzioni. Il seguente esempio descrive l'impostazione di “Selezione termistore” della Tabella 1.

(Per la procedura di impostazione effettiva, vedere [Procedura di impostazione] da ① a ⑩)


① Controllare i contenuti impostati per la selezione delle funzioni.
② Passare alla modalità SELEZIONE FUNZIONI.
(Premere simultaneamente Ⓓ e Ⓒ con l'unità di controllo remoto spenta)
③ Impostazione indirizzo sistema di raffreddamento
→ 00 (impostazione unità esterna)
(non necessaria per sistemi di raffreddamento singoli)
④ Impostazione n. indirizzo unità
(pulsanti Ⓑ, Ⓒ e Ⓓ)
→ 00 (impostazione unità interna)
⑤ Registrare (premere il pulsante Ⓐ)
(Unità interna specificata → Modalità ventilazione)
No
Cambiare il n. di indirizzo sistema di raffreddamento e unità?
Sì
⑥ Selezione n. modalità
→ 02 (Selezione termistore)
⑦ Selezione n. impostazione
(pulsanti Ⓑ, Ⓒ e Ⓓ)
→ 3 (Sensore integrato sull'unità di controllo remoto)
⑧ Registrare (premere il pulsante Ⓐ)
⑨
Fine?
No
Sì
⑩ Indicazione fine funzioni
(Premere simultaneamente i pulsanti Ⓓ e Ⓒ)
MITSUBISHI ELECTRIC
TEMP
ON OFF
Ⓐ
Ⓑ
Ⓒ
Ⓓ

[Procedura di impostazione] (Impostare solo se occorrono modifiche)

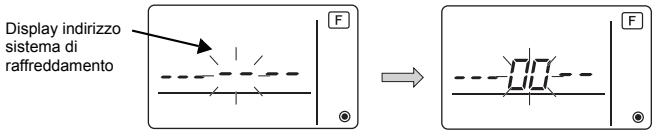
① Controllare i contenuti impostati per ciascuna modalità. Se i contenuti impostati di una modalità sono stati modificati con la selezione delle funzioni, cambiano anche le funzioni di tale modalità. Controllare i contenuti impostati come descritto ai punti da ② a ⑦ e modificare l'impostazione secondo le voci della casella di conferma della Tabella 1. Per le impostazioni di fabbrica, vedere il manuale d'installazione dell'unità interna.

---

② Spegnere l'unità di controllo remoto.

Tenere premuti i pulsanti Ⓓ [ ] e Ⓒ [TEMP. ▼] contemporaneamente per almeno due secondi.

“ F (FUNZIONE)” lampeggia per qualche istante, quindi l'unità di controllo remoto visualizza il display illustrato di seguito.



③ Impostare il numero di indirizzo dell'unità esterna del sistema di raffreddamento.

Premendo i pulsanti Ⓑ [TEMP. ▲] o Ⓒ [TEMP. ▼] , il numero di indirizzo del sistema di raffreddamento diminuisce o aumenta tra 00 e 15.

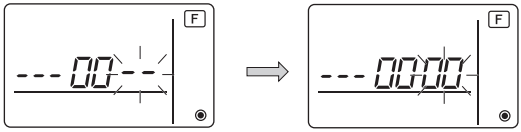
Impostarlo sul numero di indirizzo del sistema di raffreddamento del quale selezionare la funzione. (Questo passaggio non è necessario per sistemi di raffreddamento singoli)

* Se "F (FUNZIONE)" e l'indicazione della temperatura ambiente " 88 " lampeggiano per due secondi e l'unità di controllo remoto si spegne, la comunicazione è probabilmente anomala. Accertarsi che non vi siano interferenze nei pressi della linea di trasmissione.

NOTA: In caso di errori durante l'operazione, terminare la selezione delle funzioni al punto ⑩ e ripetere la selezione dal punto ②.

④ Impostare il numero di indirizzo dell'unità interna.
Premere il pulsante Ⓓ [ ]. Il numero di indirizzo dell'unità "– –" lampeggia.
Premendo i pulsanti Ⓑ [TEMP. ▲] o Ⓒ [TEMP. ▼], il numero dell'indirizzo cambia secondo l'ordine 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ AL (TUTTI). Impostarlo sul numero di indirizzo dell'unità interna della quale impostare le funzioni.

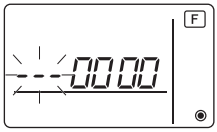
Indicazione numero di indirizzo dell'unità



* Per impostare la modalità 1 ~ 6, impostare il numero di indirizzo dell'unità su "00".
* Per impostare le modalità da 7 a 14:
  - Per eseguire l'impostazione per ciascuna unità interna, impostare il numero di indirizzo dell'unità su "01-04".
  - Per eseguire un'impostazione collettiva per tutte le unità interne, impostare il numero di indirizzo dell'unità su "AL (TUTTI)".

⑤ Registrazione del numero di indirizzo del sistema di raffreddamento e dell'unità
Premere il pulsante Ⓐ [ON OFF]. Il numero di indirizzo del sistema di raffreddamento e dell'unità vengono registrati.
Dopo qualche istante, l'indicazione del numero di modalità "– –" lampeggia.

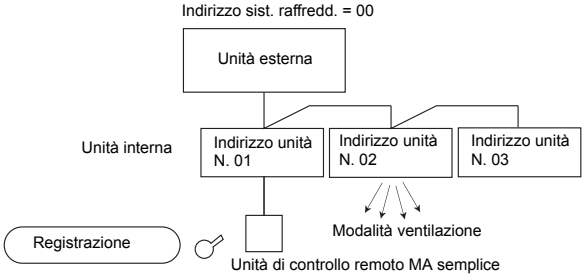
Indicazione numero modalità



* Se " 88 " lampeggia al posto della temperatura ambiente, l'indirizzo del sistema di raffreddamento selezionato non è nel sistema. Se viene visualizzato "F" al posto del numero di indirizzo dell'unità, e se lampeggia insieme all'indirizzo del sistema refrigerante, il numero di indirizzo dell'unità selezionato non esiste. Impostare correttamente l'indirizzo del sistema di raffreddamento e il numero di indirizzo dell'unità ripetendo i punti ③ e ④.

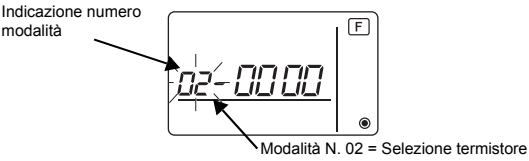
Quando si esegue la registrazione con Ⓐ [ON/OFF], l'unità interna registrata avvia la modalità ventilazione.
Per conoscere la posizione delle unità interne corrispondenti al numero di indirizzo unità del quale sono state selezionate le funzioni, usare questa procedura.
Quando il numero di indirizzo unità è 00 o AL (TUTTI), tutte le unità interne corrispondenti all'indirizzo del sistema di raffreddamento selezionato avviano la modalità ventilazione.

Es.: Indirizzo del sistema di raffreddamento 00, numero di indirizzo unità = 02

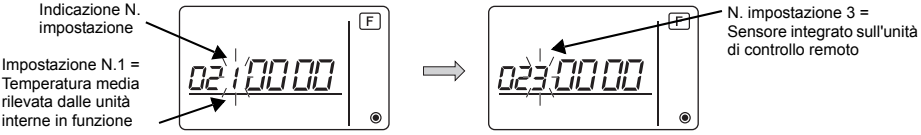


* Quando si raggruppano sistemi di raffreddamento diversi e la modalità ventilazione viene eseguita da un'unità interna diversa da quella con l'indirizzo del sistema di raffreddamento specificato, è probabile che l'indirizzo del sistema di raffreddamento impostato sia duplicato. Ricontrollare l'indirizzo del sistema di raffreddamento osservando i microinterruttori dell'unità esterna.

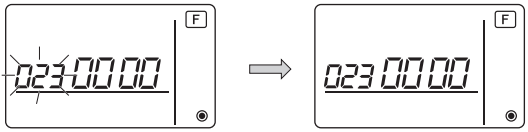
⑥ Selezione del numero di modalità
Selezionare il numero di modalità da impostare con i pulsanti Ⓑ [TEMP. ▲] e Ⓒ [TEMP. ▼] (è possibile scegliere solo i numeri di modalità selezionabili).



⑦ Selezionare i contenuti di impostazione della modalità selezionata.
Premendo il pulsante Ⓓ [💨], il numero dell'impostazione corrente lampeggia. Premere questo pulsante per controllare i contenuti correntemente impostati.
Selezionare il numero di impostazione con i pulsanti Ⓑ [TEMP. ▲] e Ⓒ [TEMP. ▼].


Indicazione N. impostazione
Impostazione N.1 = Temperatura media rilevata dalle unità interne in funzione
021 0000
023 0000
N. impostazione 3 = Sensore integrato sull'unità di controllo remoto
F

⑧ I contenuti impostati ai punti da ③ a ⑦ vengono registrati.
Premendo il pulsante Ⓐ [ON/OFF], il numero della modalità e il numero dell'impostazione lampeggiano e la registrazione ha inizio. Il numero della modalità e il numero di impostazione smettono di lampeggiare e la procedura di impostazione si conclude.



* Se “ 88 ” lampeggia al posto del numero di modalità, la comunicazione è probabilmente anomala. Accertarsi che non vi siano interferenze nei pressi della linea di trasmissione.

---

⑨ Per selezionare più funzioni, premere il pulsante Ⓓ [ ] e ripetere i punti da ③ a ⑧.

---

⑩ Terminare la selezione delle funzioni.
Tenere premuti i pulsanti Ⓒ [TEMP. ▼] e Ⓓ [ ] contemporaneamente per almeno due secondi.
Dopo qualche istante, il display di selezione delle funzioni scompare e l'unità di controllo remoto torna al display di spegnimento del condizionatore d'aria.
* Al termine della selezione delle funzioni, non azionare il condizionatore d'aria dall'unità di controllo remoto per almeno 30 secondi.

NOTA: Se le funzioni di un'unità interna sono state cambiate tramite la selezione delle funzioni al termine dell'installazione, indicare sempre i contenuti impostati inserendo segni di spunta o altri simboli nella casella di conferma pertinente della Tabella 1.

9 Selezione delle funzioni per CITY MULTI

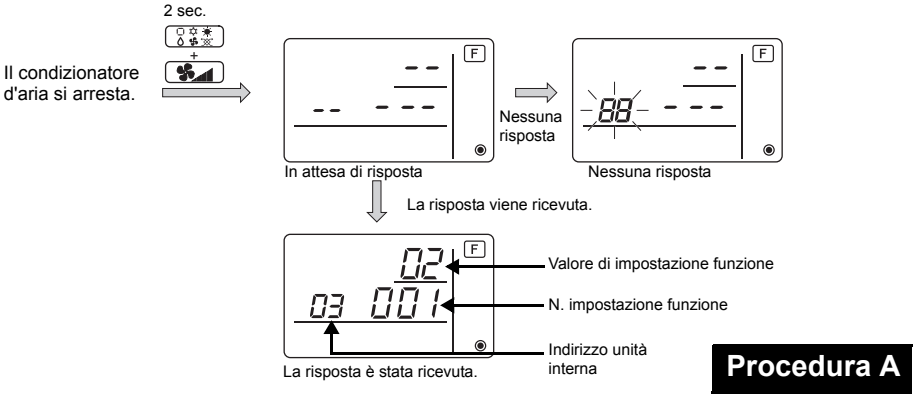
Configurare questa impostazione solo se occorre cambiare le impostazioni delle funzioni sulle unità CITY MULTI.
(Questa impostazione non può essere configurata con il sistema di controllo Mr. SLIM. Per configurare le impostazioni per unità Mr. SLIM, vedere la sezione 8 Selezione delle funzioni per unità Mr. SLIM.)

Impostare le funzioni di ciascuna unità interna dall'unità di controllo remoto secondo necessità. Per le impostazioni di fabbrica, il numero di modalità e il numero di impostazione delle unità interne, vedere il manuale di installazione dell'unità interna.

NOTA: Annotare tutte le modifiche alle impostazioni apportate con le seguenti procedure.

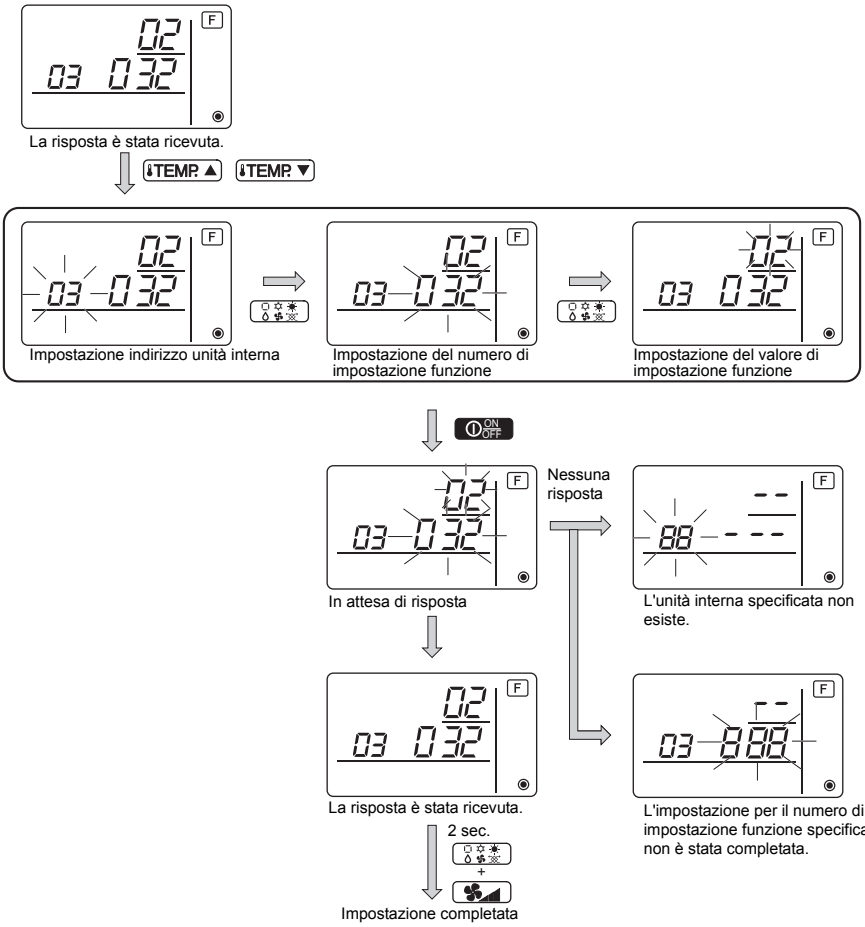
■ Impostazione del valore di impostazione dell'unità interna

① Premere il pulsante [ON/OFF] per arrestare il funzionamento del condizionatore d'aria.
② Tenere premuti i pulsanti [ ] e [ ] contemporaneamente per almeno due secondi per controllare le impostazioni correnti.
③ Alla ricezione della risposta dall'unità interna, vengono visualizzate le impostazioni correnti. In assenza di risposta, non vengono visualizzati valori.



④ Premere i pulsanti [TEMP. ▲] e [TEMP. ▼] per impostare l'indirizzo dell'unità interna della quale configurare le impostazioni (ALL (TUTTI), da 1 a 50).
⑤ Premere il pulsante [ ], quindi premere i pulsanti [TEMP. ▲] e [TEMP. ▼] per specificare il numero di impostazione funzione da configurare (da 000 a 255).
⑥ Premere il pulsante [ ], quindi premere i pulsanti [TEMP. ▲] e [TEMP. ▼] per specificare il valore di impostazione funzione da configurare (da 00 a 15).
⑦ Premere il pulsante [ON/OFF] per applicare le impostazioni.

⑧Se occorre modificare le impostazioni, ripetere i punti da ④ a ⑦.
Per terminare le impostazioni, premere i pulsanti [ ] e [ ] contemporaneamente per almeno due secondi.


La risposta è stata ricevuta.
TEMP. ▲
TEMP. ▼
Impostazione indirizzo unità interna
Impostazione del numero di impostazione funzione
Impostazione del valore di impostazione funzione
ON/OFF
In attesa di risposta
Nessuna risposta
L'unità interna specificata non esiste.
La risposta è stata ricevuta.
L'impostazione per il numero di impostazione funzione specificato non è stata completata.
2 sec.
Impostazione completata

■ Controllo del valore di impostazione funzione dell'unità interna

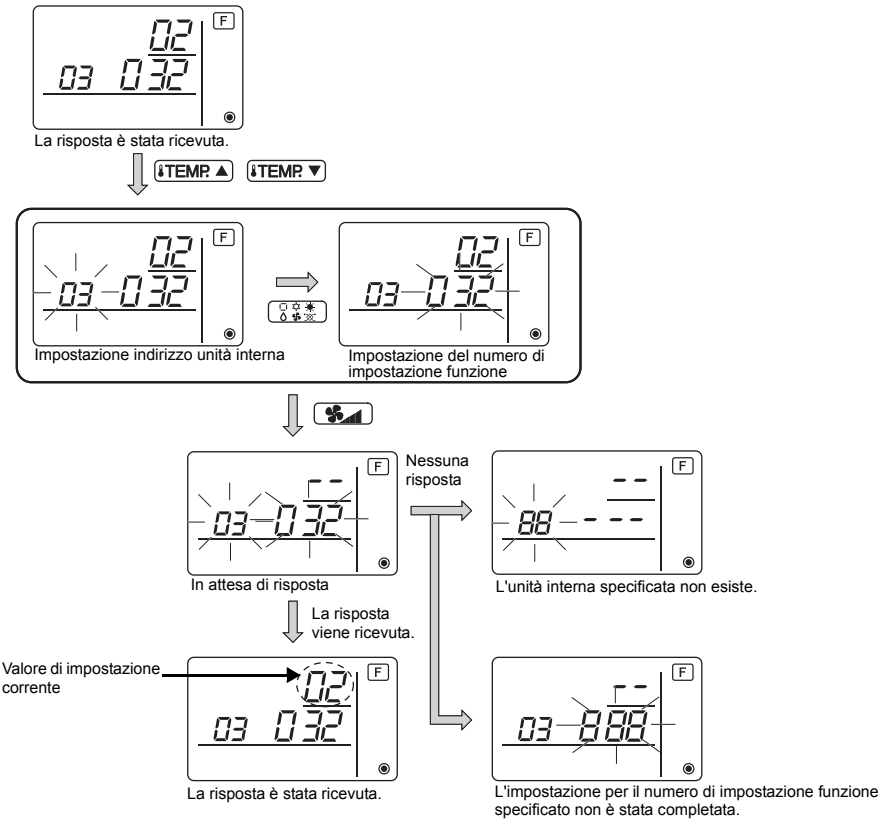
①Eseguire la Procedura A alla pagina precedente.

②Premere i pulsanti [TEMP. ▲] e [TEMP. ▼] per impostare l'indirizzo dell'unità interna della quale controllare le impostazioni (ALL (TUTTI), da 1 a 50).

③Premere il pulsante [ ], quindi premere i pulsanti [TEMP. ▲] e [TEMP. ▼] per specificare il numero di impostazione funzione da controllare (da 000 a 255).

④Premere il pulsante [ ] per visualizzare il valore di impostazione funzione corrente.

⑤Per controllare le impostazioni, ripetere i punti da ② a ④.
Per terminare la procedura di controllo, tenere premuti i pulsanti [☼☀] e [ ] contemporaneamente per almeno due secondi.

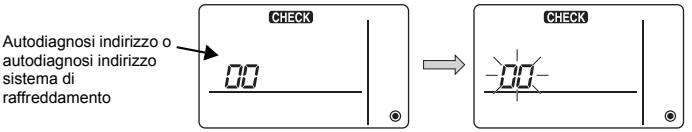

La risposta è stata ricevuta.
TEMP. ▲
TEMP. ▼
Impostazione indirizzo unità interna
Impostazione del numero di impostazione funzione
Nessuna risposta
In attesa di risposta
L'unità interna specificata non esiste.
La risposta viene ricevuta.
Valore di impostazione corrente
La risposta è stata ricevuta.
L'impostazione per il numero di impostazione funzione specificato non è stata completata.

10 Autodiagnosi

Visualizzare la cronologia degli errori di ciascuna unità con l'unità di controllo MA semplice.

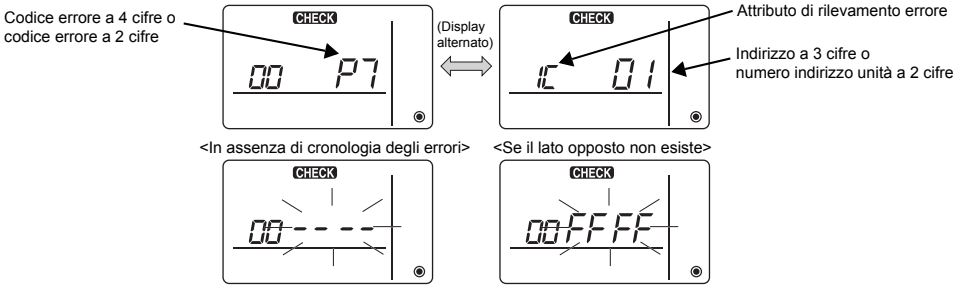
① Passare alla modalità di autodiagnosi.
Premendo i pulsanti Ⓐ [ON/OFF] e Ⓒ [TEMP. ▼] per almeno 5 secondi, viene visualizzata la figura illustrata di seguito.

② Impostare l'indirizzo o il numero di indirizzo del sistema di raffreddamento da sottoporre ad autodiagnosi.
Premendo Ⓑ [TEMP. ▲] o Ⓒ [TEMP. ▼] , l'indirizzo diminuisce o aumenta tra 01 e 50 o tra 00 e 15.
Impostare il numero di indirizzo o il numero di indirizzo del sistema di raffreddamento da sottoporre ad autodiagnosi.



Circa tre secondi dopo l'operazione di modifica, l'indirizzo dell'unità refrigerante da sottoporre ad autodiagnosi smette di lampeggiare e ha inizio l'autodiagnosi.

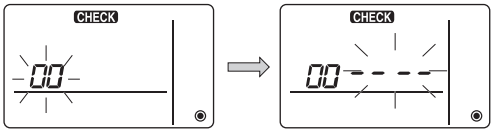
③ Indicazione dei risultati dell'autodiagnosi <Cronologia errori> (per informazioni sul codice di errore, vedere il manuale di installazione o il libretto di assistenza dell'unità interna).



---

④ Azzeramento della cronologia degli errori

La cronologia degli errori viene visualizzata nel display dei risultati dell'autodiagnosi ③.
Premendo il pulsante Ⓓ [ ] due volte in tre secondi, l'indirizzo oggetto dell'autodiagnosi e l'indirizzo del sistema di raffreddamento lampeggiano.
Dopo l'azzeramento della cronologia degli errori, viene visualizzato il seguente display.
Se l'azzeramento della cronologia degli errori non va a buon fine, le informazioni sugli errori vengono visualizzate nuovamente.



---

⑤ Azzeramento autodiagnosi

È possibile azzerare l'autodiagnosi in due modi.

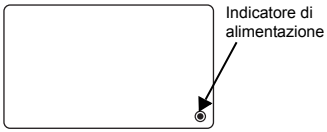
Premere i pulsanti Ⓐ [ON/OFF] e Ⓒ [TEMP. ▼] simultaneamente per almeno 5 secondi.
→ L'autodiagnosi viene azzerata e il sistema torna allo stato precedente l'autodiagnosi.

Premere il pulsante Ⓐ [ON/OFF] . → L'autodiagnosi viene azzerata e le unità interne si arrestano (se l'operazione non è consentita, questa operazione non ha effetto).

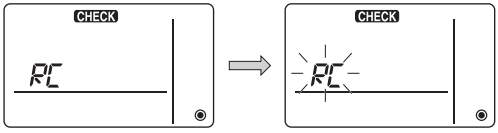
11 Verifica dell'unità di controllo remoto

Se non è possibile controllare il condizionatore d'aria con l'unità di controllo remoto MA semplice, utilizzare questa funzione per verificare l'unità di controllo remoto.

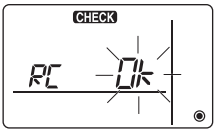
① Controllare innanzitutto l'indicatore di alimentazione.
Se la tensione normale (12 V CC) non è applicata all'unità di controllo remoto, l'indicatore di alimentazione rimane spento.
Se l'indicatore di alimentazione è spento, controllare i collegamenti elettrici dell'unità di controllo remoto e l'unità interna.



② Passare alla modalità di verifica dell'unità di controllo remoto.
Premendo i pulsanti Ⓑ [TEMP. ▲] e Ⓓ [ ] simultaneamente per almeno 5 secondi, viene visualizzata la figura illustrata di seguito.
Premendo il pulsante Ⓐ [ON/OFF] , la verifica dell'unità di controllo remoto ha inizio.

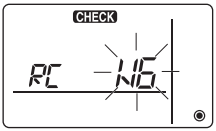


③ Risultato della verifica dell'unità di controllo remoto
<Se l'unità di controllo remoto funziona normalmente>



Poiché non si riscontrano problemi sull'unità di controllo remoto, ricercare altre cause.

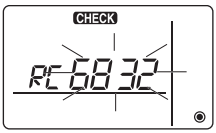
<Se l'unità di controllo remoto è difettosa>



(Indicazione di errore 1) “NG” lampeggia → Anomalia sul circuito di invio/ricezione dell'unità di controllo remoto

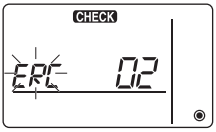
È necessario commutare l'unità di controllo remoto.

Se il problema non è imputabile all'unità di controllo remoto verificata



(Indicazione di errore 2) “E3” “6833” “6832” lampeggia → Impossibile inviare

La linea di trasmissione è disturbata, oppure l'unità interna o altre unità di controllo remoto sono difettose. Controllare la linea di trasmissione e le altre unità di controllo remoto.

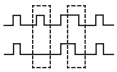


(Indicazione di errore 3) Vengono visualizzati “ERC” e il conteggio degli errori dei dati → Generazione errori dati

Il “conteggio degli errori dei dati” è la differenza tra il numero di bit dei dati in invio dall'unità di controllo remoto e il numero di bit inviati effettivamente alla linea di trasmissione. In questo caso, i dati in invio sono stati disturbati da interferenze, ecc. Controllare la linea di trasmissione.

Se il conteggio degli errori dei dati è 02

Dati in invio dall'unità di controllo remoto
Dati in invio sulla linea di trasmissione



④ Azzeramento della verifica dell'unità di controllo remoto
Premendo i pulsanti Ⓑ [TEMP. ▲] e Ⓓ [fan] simultaneamente per almeno 5 secondi, la diagnosi dell'unità di controllo remoto viene azzerata, [HO] e la spia di funzionamento lampeggiano per un certo periodo e l'unità di controllo remoto torna allo stato precedente la diagnosi.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HEAD OFFICE: TOKYO BLDG, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
Rappresentante autorizzato in UE: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.